Guia de Início Rápido do XtremSF™550\2200

Número da peça EMC: 300-014-917 | Rev 06
Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

ANTES DE COMEÇAR

Este Guia de Início Rápido complementa a parte de instalação da documentação de seu produto. Para obter detalhes completos, consulte o *Guia do Usuário do XtremSF* correspondente ao seu sistema operacional.

Os arquivos necessários para a instalação do software estão localizados na mídia de instalação do seu dispositivo e organizados em diretórios de acordo com o sistema operacional e com os códigos de modelo do dispositivo (consulte a tabela a seguir). Consulte as *Notas da Versão do XtremSF* no site de suporte on-line da EMC para obter um detalhamento completo da estrutura de arquivos.

Como parte do esforço de melhorar e aumentar continuamente o desempenho e os recursos de sua linha de produtos, a EMC lança periodicamente revisões de seu software e da documentação de apoio. Para obter as informações mais atualizadas, consulte o suporte on-line da EMC. Antes de instalar o XtremSF, leia integralmente este documento.

Considerações pré-instalação:

- A instalação de dispositivos XtremSF exige que a máquina host seja desligada.
- Faça backup de seus dados antes de alterar a configuração do sistema.
- Antes da instalação, verifique se o sistema atende aos requisitos de software e hardware descritos no guia do usuário.
- Execute todos os procedimentos de configuração e particionamento antes de salvar dados no dispositivo.
- Se você pretende instalar o software XtremSW Cache, instale o dispositivo XtremSF primeiro.

Importante: Se você pretende usar seu dispositivo com o XtremSW Cache 2.0 ou versão superior, faça upgrade do firmware e dos drivers do dispositivo para a versão 1.1 ou superior. Use as instruções de upgrade mais recentes do *Guia do Usuário do XtremSF*.

Obs.: Se você pretende usar o software XtremSW Cache em um XtremSF2200, não particione o dispositivo.

A tabela a seguir traz as convenções de nomenclatura dos dispositivos descritos neste guia:

Nome do dispositivo	Código do modelo	Número da peça da placa	Número do kit de hardware da EMC
XtremSF550	PCIEHHM-550V	118033009	100-564-161-00
XtremSF2200	PCIEHHM-2200V	118033003	100-564-163-00

Desembalar o dispositivo

1. Desembale o dispositivo XtremSF em um ambiente sem estática seguindo os procedimentos padrão de aterramento antiestático.
2. Antes de continuar a instalação, é altamente recomendável registrar as seguintes informações que constam na etiqueta afixada no dispositivo:

   EMC Serial number (SN): _____

   EMC HW Kit Number (PN): 100-564- _____

   Revision Number (REV): _____

Instalar o dispositivo

1. Desligue o host e desconecte-o da tomada.
2. Insira o dispositivo em um slot PCI-Express x8 ou x16 disponível.
3. Fixe o dispositivo, recoloque a tampa e ligue o host.
4. Vá até os procedimentos de instalação de driver correspondentes ao seu sistema operacional:
   - **Linux: esta página (1)**
   - **Microsoft Windows®: esta página (1)**
   - **VMware®: página 2**

Instalação do driver no Linux

1. Copie o arquivo de instalação de driver do diretório da mídia de instalação correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo para o diretório **/tmp/** na máquina host.
2. Dependendo do seu sistema operacional, digite o seguinte comando:
   - No RHEL 6.1 e versões superiores: **kmod-vgc-EMCvPCIeSSD.RHEL6x-1.0.SP4.GA-60740.C7A.x86_64.rpm**
   - No RHEL 6.0: **kmod-vgc-EMCvPCIeSSD.RHEL60-1.0.SP4.GA-60740.C7A.x86_64.rpm**
   - No RHEL 5.3 e versões superiores: **kmod-vgc-EMCvPCIeSSD.RHEL5x-1.0.SP4.GA-60740.C7A.x86_64.rpm**
3. Em todas as versões do **RHEL**, copie o **pacote de utilitários** localizado no mesmo diretório para **/tmp/** na máquina host.
4. Dependendo da versão do RHEL, digite o seguinte comando, em que ***<x>*** é ***5*** ou ***6***: **rpm -ivh /tmp/vgc-utils-RHEL*<x>*-1.0.SP4.GA-60740.C7A.x86_64.rpm**
5. Digite o seguinte comando: **service vgcd start**
6. Para confirmar que o dispositivo vgc foi criado, digite o seguinte comando: **ls -l /dev/vgc*** *Installation is complete.*

Instalação do driver no Windows

1. Na mídia de instalação, navegue até o seguinte arquivo na pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo: **EMCvPCIeSSD.WIN2K8R2.1.0.SP4.GA.60730.C7.x86_64.msi**
2. Execute o arquivo (no HyperV, com privilégios administrativos).
3. Em Device **Manager > Disk Drives**, verifique se **EMC vPCIe SSD SCSI Disk Device** está presente.
4. No utilitário **Windows Disk Management**, clique com o botão direito do mouse no novo dispositivo e selecione **Online**.
5. Se você ***não pretender usar o XtremSW Cache*** no dispositivo: no utilitário **Windows Disk Management**, clique com o botão direito do mouse no novo dispositivo e selecione **Initialize Disk**.
6. Reinicie a máquina host. *Instalação concluída.*

Guia de Início Rápido do XtremSF™550\2200

Número da peça EMC: 300-014-917 | Rev 06
Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

Instalação do driver no sistema da VMware usando o pacote off-line

Obs.: Após instalar o driver, você deverá reiniciar a máquina host.

Use os seguintes métodos para executar os comandos ESXCLI mencionados nesta seção:

- **Diretamente no host ESXi** após fazer log-in via SSH (o serviço SSH deverá estar ativado)

  Sintaxe do comando: esxcli <command name space> <command arguments>

  Exemplo: esxcli software vib install -d *path_to_bundle_file*>

- **Remotamente, usando o utilitário VCLI (vSphere Remote CLI)** disponível para download no site http://www.vmware.com/support/developer/vcli/

  Faça download do utilitário VCLI correto para sua versão do ESX. Se algum comando do VCLI contiver um nome de arquivo, o arquivo deverá estar presente no sistema de destino, não no sistema em que o VCLI é executado.

  Sintaxe do comando:

  esxcli --server=<ESX host name/IP Address> --username=<root> --password=<password> <command name space> <command arguments>

O pacote off-line é fornecido na mídia de instalação do seu dispositivo no diretório correspondente ao seu sistema operacional e dispositivo:
EMCvPCIeSSD-ESX5x-1.0.SP4.GA.60554.60740.C7A.x86_64.zip

Instale o driver do XtremSF no host ESX:

Para instalar os VIBs (vSphere Installation Bundle, pacote de instalação do vSphere) do driver usando o pacote off-line, siga estas etapas:

1. Salve o arquivo .zip no diretório **tmp** do host ESX.
2. Digite o seguinte comando (verifique se você informou o caminho completo para o arquivo do pacote):
   esxcli software vib install -d <path to bundle file>
3. Reinicie a máquina host.
4. Para verificar se a instalação foi bem-sucedida, digite o seguinte comando:
   esxcli software vib list | grep -i emc
   Se a instalação tiver sido bem-sucedida, uma mensagem parecida com a seguinte será exibida:
   block-vgc 1.0.SP4.GA.60740.C7A-1OEM.500.0.0.472560 EMC VMwareCertified 2013-08-08
   esxcli-vgc-utils 1.0.SP4.GA.60740.C7A-5.0.0.464360 EMC PartnerSupported 2013-08-08
5. Para verificar se o dispositivo foi reconhecido corretamente, digite o comando: **esxcli vgc monitor drive**

   Uma mensagem parecida com a seguinte será exibida:

   DriverUptime: 4 days 17:55

Card_Name	Num_Partitions	Card_Type	Status
vgca	1	PCIEHHM-550V	Good

Partition	Usable_Capacity	RAID
vgca0	555 GB	enabled

6. Configure o datastore no dispositivo.
   Para obter mais informações, consulte o capítulo *Configuração* do *Guia do Usuário do XtremSF para VMware*. *Instalação concluída.*

Instalação do driver no sistema da VMware usando o VUM

Obs.: Após instalar o driver, você deverá reiniciar a máquina host.

Para instalar o driver usando o VUM (vSphere® Update Manager), siga estas etapas:

1. Na janela **Update Manager Administration** do vSphere Client, clique na guia **Patch Repository**.
2. Clique em **Import Patches**. A janela **Import Patches** será exibida.
   a. Digite o caminho e o nome do arquivo do pacote de driver do dispositivo vPCIe (no formato ZIP) na caixa de arquivo **Patches.zip** ou clique em **Browse** para navegar até o arquivo. O arquivo ZIP é fornecido na mídia de instalação do seu dispositivo no diretório correspondente ao seu sistema operacional e dispositivo.
   b. Clique em **Next**. O processo de upload será iniciado e poderá durar vários minutos. Não feche a janela até que o upload seja concluído.
   c. Clique em **Finish** para confirmar a importação.
3. Confirme se o driver agora está listado no repositório de patches.
4. Na janela Update **Manager Administration**, clique na guia **Baselines and Groups**.
5. Clique em **Create**. A janela **New Baseline** será exibida.
   - Digite um nome na caixa **Baseline Group Name** e clique em **Finish**.
6. Crie um novo nome de linha de base com o tipo **Host Extension**.
7. Adicione uma nova linha de base com o grupo de linha de base que você acabou de criar.
8. Selecione o ESX Server no painel esquerdo da janela principal. Clique na guia **Update Manager** e depois em **Attach**. Uma nova janela será exibida.
   - Selecione a linha de base e o grupo de linha de base que você criou anteriormente e clique em **Attach**.
9. Na janela principal do vSphere Client, clique em **Stage**.
10. Quando a preparação for concluída, clique em **Remediate**. A janela **Remediate** será exibida.
    - Verifique se a linha de base recém-criada está selecionada, clique duas vezes em **Next** e, em seguida, clique em **Finish**.
11. Clique em **Remediate** novamente. A janela **Remediate** será exibida.
    a. No painel esquerdo, clique em **Patches and Extensions**, selecione o patch **vPCIe SSD** e clique em **Next**.
    b. Digite o nome e a descrição da tarefa nas caixas correspondentes e selecione a hora em que a correção deverá ser executada. Clique em **Next**.
    c. Clique em **Finish.** A correção será executada na hora que você especificou.
12. Configure o datastore no dispositivo.
    Para obter mais informações, consulte o capítulo *Configuração* do *Guia do Usuário do XtremSF para VMware*. *Instalação concluída.*

Onde obter ajuda

Para obter mais informações sobre a instalação, a configuração e o gerenciamento do XtremSF, consulte o *Guia do Usuário* do seu dispositivo.
Para obter informações sobre suporte, produtos e licenciamento, visite o site de suporte on-line da EMC (é necessário fazer o registro) em:
http://support.emc.com

Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

ANTES DE COMEÇAR

Este Guia de Início Rápido complementa a parte de instalação da documentação de seu produto. Para obter detalhes completos, consulte o *Guia do Usuário do XtremSF* correspondente ao seu sistema operacional.

Os arquivos necessários para a instalação do software estão localizados na mídia de instalação do seu dispositivo e organizados em diretórios de acordo com o sistema operacional e com os códigos de modelo do dispositivo (consulte a tabela a seguir). Consulte as *Notas da Versão do XtremSF* no site de suporte on-line da EMC para obter um detalhamento completo da estrutura de arquivos.

Como parte do esforço de melhorar e aumentar continuamente o desempenho e os recursos de sua linha de produtos, a EMC lança periodicamente revisões de seu software e da documentação de apoio. Para obter as informações mais atualizadas, consulte o suporte on-line da EMC. Antes de instalar o XtremSF, leia integralmente este documento.

Considerações pré-instalação:

- A instalação de dispositivos XtremSF exige que a máquina host seja desligada.
- Faça backup de seus dados antes de alterar a configuração do sistema.
- Antes da instalação, verifique se o sistema atende aos requisitos de software e hardware descritos no guia do usuário.
- Execute todos os procedimentos de configuração e particionamento antes de salvar dados no dispositivo.
- Se você pretende instalar o software XtremSW Cache, instale o dispositivo XtremSF primeiro. Não formate o dispositivo depois de instalar o driver.

A tabela a seguir traz as convenções de nomenclatura dos produtos descritos neste documento:

Nome do dispositivo	Código do modelo	Número da peça da placa	Número do kit de hardware da EMC
XtremSF700	PCIEHHM-700M	118033217	100-564-766-00
XtremSF1400	PCIEHHM-1400M	118033218	100-564-767-00
XtremSF350S	PCIEHHS-3XXM2	118032997	100-564-162-00
XtremSF700S	PCIEHHS-7XXM	118032843	100-564-160-00

Desembalar o dispositivo

1. Desembale o dispositivo XtremSF em um ambiente sem estática seguindo os procedimentos padrão de aterramento antiestático.
2. Antes de continuar a instalação, é altamente recomendável registrar as seguintes informações que constam na etiqueta afixada no dispositivo:

   EMC Serial number (SN): _____

   EMC HW Kit Number (PN): 100-564- _____

   Revision Number (REV): _____

Instalar o dispositivo

1. Desligue o host e desconecte-o da tomada.
2. Insira o dispositivo em um slot PCI-Express x8 ou x16 disponível.
3. Fixe o dispositivo, recoloque a tampa e ligue o host.
4. Vá até os procedimentos de instalação de driver correspondentes ao seu sistema operacional:
   - **VMware® ESX\ESXi 4.1: esta página (3)**
   - **VMware ESX 5.x: página 4**
   - **VMware usando o VUM: página 5**
   - **Microsoft Windows® e Linux: página 4**

Instalação do driver no VMware ESX 4.1\ESXi 4.1

1. Na mídia de instalação, no diretório correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo, extraia e copie o seguinte arquivo de *mtip32xx-block-1.0.5-esx41-cert.zip* para o host ESX:

   vmware-esx-drivers-block-mtip32xx-400.1.0.5-1OEM.x86_64.vib
2. Interrompa todas as máquinas virtuais no host ESX.
3. No host ESX, como usuário root, entre no modo de manutenção digitando o seguinte comando:

   vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_enter
4. Instale o driver digitando o seguinte comando:

   esxupdate update -b vmware-esx-drivers-block-mtip32xx-400.1.0.5-1OEM.x86_64. vib --nosigcheck
5. Reinicie a máquina.
6. Saia do modo de manutenção digitando o seguinte comando:

   vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_exit

Instalação concluída.

Onde obter ajuda

Para obter mais informações sobre a instalação, a configuração e o gerenciamento do XtremSF, consulte o *Guia do Usuário* do seu dispositivo.

Para obter informações sobre suporte, produtos e licenciamento, visite o site de suporte on-line da EMC (é necessário fazer o registro) em: http://support.emc.com

Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

Instalação do driver (continuação)

Windows

1. Na mídia de instalação, navegue até a pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo e execute o arquivo chamado **EMCPCIeSSDDriversX64.msi**
2. Siga as solicitações do programa de instalação.
3. Quando a instalação for concluída, reinicie a máquina.
4. Navegue até **Windows Start › Administrative Tools › Computer Management › Device Manager › Storage Controllers** e verifique se **EMC xxGB HHHL PCIe Controller** está instalado. Além disso, em **Disk Drives**, verifique se **EMC SCSI Disk** é exibido.

Verificando se a instalação está correta

Depois de instalar a placa e o driver, verifique se a instalação está correta executando as seguintes etapas:

1. Abra o console **Windows Disk Management**. O disco recém-instalado deverá estar listado. Se você pretende instalar o XtremSW Cache, vá diretamente para o tópico *Instalando e iniciando o software de gerenciamento* a seguir.
2. Inicialize o disco:
   - Se o sistema solicitar que você escolha um estilo de partição, selecione uma opção, clique em **OK** e depois em **Continue**.
   - Se o sistema não solicitar que você inicialize o disco, clique com o botão direito do mouse nele e selecione **Initialize Disk** no menu pop-up.
3. Depois que essa operação for concluída, o disco deverá estar listado como **Online** com o status de formato **Basic**.

Instalando e iniciando o software de gerenciamento

1. Na mídia de instalação, navegue até a pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo e execute o arquivo chamado **RealSSDManager-2.13,7077.04-windows-64bit-Setup.exe**
2. Siga as instruções na tela.
3. Selecione **Windows Start > All Programs > RealSSD Manager > RealSSD Manager Agent**.
4. Selecione **Windows Start > All Programs > RealSSD Manager > RealSSD Manager Client**.

Instalação concluída.

Linux

1. Copie o arquivo de instalação de driver do diretório da mídia de instalação correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo para o diretório **/tmp/** na máquina host.
2. Faça log-in como usuário "root" e, dependendo do seu sistema operacional, digite o seguinte comando:
   - Para Linux RHEL ou OEL 5.3 a 5.9: **rpm -ivh /tmp/mtip32xx-3.2.1-1.x86_64_rhel5ux.rpm**
   - Para Linux RHEL ou OEL 6.0: **rpm -ivh /tmp/kmod-mtip32xx-3.2.1-1.el6.x86_64_rhel6.rpm**
   - Para Linux RHEL ou OEL 6.1 a 6.4: **rpm -ivh /tmp/kmod-mtip32xx-3.2.1-1.el6.x86_64_rhel6ux.rpm**
3. Conectado como usuário root, digite o comando **depmod** e reinicie a máquina host.

Verificando se a instalação está correta

Depois de instalar a placa e o driver, verifique se a instalação está correta executando a seguinte etapa:

- Abra uma janela do terminal e digite o seguinte comando para exibir as informações de versão e driver: **cat /proc/partitions**

O drive deverá ser listado como o dispositivo **/dev/rssd<x>**, em que **x** é a letra do drive, que geralmente é "a" para um único drive. A letra aumenta para cada drive adicional no sistema.

Instale o software de gerenciamento conforme descrito na próxima página deste guia (página 5).

Observações: O acesso via SSH deve estar ativado no host ESX.
Para a instalação no ESX\ESXi 4.1, consulte a página 3.
Para a instalação usando o VUM, consulte a página 5. Em seguida, siga as instruções na seção abaixo para instalar a CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando) de gerenciamento (somente para sistemas ESX 5.x).

VMware ESX 5.x

1. Na mídia de instalação, navegue até a pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo e copie o arquivo **mtip32xx-scsi-2.6.7-esx50-cert.zip** para o host ESX.
2. Interrompa todas as máquinas virtuais no host ESX.
3. No host ESX, como usuário "root", digite o comando: **vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_enter**
4. Digite o comando: **esxcli software vib install –d *<full_path_to_zip_file>***
5. Reinicie o host.
6. Saia do modo de manutenção digitando o seguinte comando: **vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_exit**

Verificando se a instalação está correta

- Digite o comando: **esxcli software vib list | grep mtip**

Uma mensagem parecida com a seguinte será exibida:
scsi-mtip32xx-scsi x.x.x-1OEM.xxx.x.x.xxxxxx Micron VMwareCertified 2012-04-26

Instalando a CLI de gerenciamento

1. Na mídia de instalação, navegue até a pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo e copie o arquivo **vmw-esx-micron-rssdm-2.13.7077.04.vib** para o host ESX.
2. Digite o seguinte comando: **esxcli software vib install –v *<full_path_to_vib_bundle>***
3. Dependendo da sua versão do ESX, adicione esta linha a um dos seguintes arquivos: **export PATH=$PATH:/opt/micron/bin**
   - ESX 5.1: adicione a linha a **/etc/profile.local**
   - ESX 5.1: adicione a linha a **/etc/profile.local**
4. Salve o arquivo. *Instalação concluída.*
5. Faça log-out e log-in novamente antes de usar o software.

Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

Instalação do software de gerenciamento no Linux

Instalação usando a CLI:

1. Na mídia de instalação, no diretório correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo, copie o arquivo chamado **RealSSDManager-2.13.7077.04-linux-64bit-Setup.run** para o diretório **/tmp/** da máquina host.
2. Na linha de comando, navegue até o diretório **/tmp/** na máquina host.
3. Digite o seguinte comando:

   ./RealSSDManager-2.13.7077.04-linux-64bit-Setup.run

   O assistente **RealSSD Manager Setup Wizard** será iniciado.
4. Pressione **Enter**.
5. Para cada componente, digite **Y** e pressione **Enter**.
6. Para confirmar suas seleções, digite **Y**, pressione **Enter** e repita esse procedimento para iniciar a instalação. A instalação de RealSSDM será iniciada. Quando a instalação for concluída, uma mensagem de confirmação será exibida.
7. Para voltar à linha de comando, digite **n**.
8. Para iniciar o RSSDM Agent, use o seguinte script sem parâmetros:
   /opt/MicronTechnology/RealSSDManager/RealSSDManagerRemoteAgentStart.run

Instalação concluída.

Instalação usando a GUI:

1. Na GUI (Graphical User Interface, interface gráfica do usuário), na mídia de instalação, navegue até o diretório correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo.
2. Localize o arquivo executável chamado **RealSSDManager-2.13,7077.04-linux-64bit-Setup.run** e clique nele duas vezes. O assistente **RealSSD Manager Setup Wizard** será iniciado.
3. Clique em **Forward**.
4. Selecione todos os componentes e clique em **Forward**.
5. Clique em **Forward**. A instalação de RealSSDM será iniciada. Quando a instalação for concluída, uma mensagem de confirmação será exibida.
6. Clique em **Finish**.
7. Para iniciar o RSSDM Agent, use o seguinte script sem parâmetros:
   /opt/MicronTechnology/RealSSDManager/RealSSDManagerRemoteAgentStart.run

Instalação concluída.

8. *Para iniciar o RSSDM Client, use o seguinte script:*
   /opt/MicronTechnology/RealSSDManager/RealSSDManagerClient.run

Instalação do driver no sistema da VMware usando o VUM

Obs.: Após a instalação do driver, você deverá reiniciar a máquina host.

Para instalar o driver usando o VUM (vSphere® Update Manager), execute estas etapas:

1. Na janela **Update Manager Administration** do vSphere Client, clique na guia **Patch Repository**.
2. Clique em **Import Patches**. A janela **Import Patches** será exibida.
   a. Digite o caminho e o nome do arquivo do pacote de driver do dispositivo (no formato ZIP) na caixa de arquivo **Patches.zip** ou clique em **Browse** para navegar até o arquivo. O arquivo ZIP é fornecido na mídia de instalação do seu dispositivo no diretório correspondente ao seu sistema operacional e dispositivo.
   b. Clique em **Next**. O processo de upload será iniciado e poderá durar vários minutos. Não feche a janela até que o upload seja concluído.
   c. Clique em **Finish** para confirmar a importação.
3. Confirme se o driver agora está listado no repositório de patches.
4. Na janela **Update Manager Administration**, clique na guia **Baselines and Groups**.
5. Clique em **Create**. A janela **New Baseline** será exibida.
   - Digite um nome na caixa **Baseline Group Name** e clique em **Finish**.
6. Crie um novo nome de linha de base com o tipo **Host Extension**.
7. Adicione uma nova linha de base com o grupo de linha de base que você criou.
8. Selecione o ESX Server no painel esquerdo da janela principal. Clique na guia **Update Manager** e depois em **Attach**. Uma nova janela será exibida.
   - Selecione a linha de base e o grupo de linha de base que você criou anteriormente e clique em **Attach**.
9. Na janela principal do vSphere Client, clique em **Stage**.
10. Quando a preparação for concluída, clique em **Remediate**. A janela **Remediate** será exibida.
    - Verifique se a linha de base recém-criada está selecionada, clique duas vezes em **Next** e, em seguida, clique em **Finish**.
11. Clique em **Remediate** novamente. A janela **Remediate** será exibida.
    a. No painel esquerdo, clique em **Patches and Extensions**, selecione o patch **vPCIe SSD** e clique em **Next**.
    b. Digite o nome e a descrição da tarefa nas caixas correspondentes e selecione a hora em que a correção deverá ser executada. Clique em **Next**.
    c. Clique em **Finish.** A correção será executada na hora que você especificou.
12. Instale a CLI de gerenciamento seguindo as instruções na página 2 da seção **ESX5.x**.
13. Configure o datastore no dispositivo. Para obter mais informações, consulte o capítulo *Configuração* do *Guia do Usuário do XtremSF para VMware*.

Instalação concluída.

Guia de Início Rápido do XtremSF™300S

Número da peça EMC: 300-014-917 | Rev 06
Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

ANTES DE COMEÇAR

Este Guia de Início Rápido complementa a parte de instalação da documentação de seu produto. Para obter detalhes completos, consulte o *Guia do Usuário do XtremSF* correspondente ao seu sistema operacional.

Os arquivos necessários para a instalação do software estão localizados na mídia de instalação do seu dispositivo e organizados em diretórios de acordo com o sistema operacional e com os códigos de modelo do dispositivo (consulte a tabela a seguir). Consulte as *Notas da Versão do XtremSF* no site de suporte on-line da EMC para obter um detalhamento completo da estrutura de arquivos.

Como parte do esforço de melhorar e aumentar continuamente o desempenho e os recursos de sua linha de produtos, a EMC lança periodicamente revisões de seu software e da documentação de apoio. Para obter as informações mais atualizadas, consulte o suporte on-line da EMC. Antes de instalar o XtremSF, leia integralmente este documento.

Considerações pré-instalação:

- A instalação de dispositivos XtremSF exige que a máquina host seja desligada.
- Faça backup de seus dados antes de alterar a configuração do sistema.
- Antes da instalação, verifique se o sistema atende aos requisitos de software e hardware descritos no guia do usuário.
- Execute todos os procedimentos de configuração e particionamento antes de salvar dados no dispositivo.
- Se você pretende instalar o software XtremSW Cache, instale o dispositivo XtremSF primeiro.

A tabela a seguir traz as convenções de nomenclatura do seu dispositivo.

Nome do dispositivo	Código do modelo	Número da peça da placa	Número do kit de hardware da EMC
XtremSF300S	PCIEHHS-3XXL	118032854	100-564-120

Desembalar o dispositivo

1. Desembale o dispositivo XtremSF em um ambiente sem estática seguindo os procedimentos padrão de aterramento antiestático.
2. Antes de continuar a instalação, é altamente recomendável registrar as seguintes informações que constam na etiqueta afixada no dispositivo:

   EMC Serial number (SN): _____

   EMC HW Kit Number (PN): 100-564- _____

   Revision Number (REV): _____

Instalar o dispositivo

1. Desligue o host e desconecte-o da tomada.
2. Insira o dispositivo em um slot PCI-Express x8 ou x16 disponível.
3. Fixe o dispositivo, recoloque a tampa e ligue o host.
4. Vá até os procedimentos de instalação de driver correspondentes ao seu sistema operacional:
   - **VMware® ESX 5.0: esta página (6)**
   - **VMware ESX\ESXi 4.1: página 7**
   - **Microsoft Windows®: página 7**
   - **Linux: página 7**

Instalação do driver no VMware ESX 5.0

Obs.: Se você pretende instalar o software XtremSW Cache, não formate o dispositivo depois de instalar o driver.

1. Na mídia de instalação, no diretório correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo, extraia e copie o seguinte arquivo para o host ESX:

   scsi-mpt2sas-11.00.00.00.2vmw-1OEM.500.0.0.472560.x86_64.vib

2. Interrompa todas as máquinas virtuais no host ESX.
3. No host ESX, como usuário root, entre no modo de manutenção digitando o seguinte comando:

vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_enter

4. Instale o driver digitando o seguinte comando:

esxcli software vib install -v file:/tmp/LSI/esx5/scsi-mpt2sas-11.00.00.00.2vmw-1OEM.500.0.0.472560.x86_64.vib

Obs.: Você deve usar o caminho completo.

5. Reinicie a máquina host.
6. Saia do modo de manutenção digitando o seguinte comando:

vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_exit

Instalação concluída.

Onde obter ajuda

Para obter mais informações sobre a instalação e a remoção do XtremSF, consulte o *Guia do Usuário* do seu dispositivo.
Para obter informações sobre suporte, produtos e licenciamento, visite o site de suporte on-line da EMC (é necessário fazer o registro) em:
http://support.emc.com

Número da peça EMC: 300-014-917 | Rev 06
Copyright © 2013 EMC Corporation. Todos os direitos reservados

Instalação do driver

Windows

1. Reinicie o Windows Server 2008 e faça logon com uma conta administrativa.
2. Na mídia de instalação, na pasta correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo, descompacte o arquivo de driver referente ao seu sistema operacional:
   - Windows Server 2008

   1479832_SLP-300-6d_105000000_105000100_AMD64-bitServer2008_2104500.ZIP
   - Windows Server 2008 R2

   1479822_SLP-300-6d_105000000_105000100_AMD64-bitSer2008R2_2104500.ZIP
3. Clique em **Start > Administrative Tools > Computer Management > Device Manager**.
4. Clique com o botão direito do mouse em **Other Devices > SAS Controller** ou **Storage Controllers > LSI Warp Drive Solid State storage**.
5. Clique no sinal de "+" à esquerda de **Other Devices**. Clique duas vezes no adaptador desejado para fazer upgrade do driver (ele pode estar listado como "SAS Controller") e selecione a guia **Driver**. Serão exibidas informações sobre o driver instalado atualmente.

Obs.: Após a atualização do driver, o dispositivo estará listado nas seções **Storage Controllers and Disk Drives** do **Device Manager** e não mais na seção **Other Devices**.

6. Clique em **Update Driver** para atualizar o driver existente. O assistente de atualização de hardware será iniciado.
7. Selecione **Browse my computer for driver software...** e clique em **Next**.
8. Navegue até o local onde você descompactou o driver e clique em **Next**.
9. Clique em **Next** novamente para iniciar a atualização do driver. *Instalação concluída.*
10. Clique em **Finish** para finalizar o upgrade do driver.

Linux

1. Copie o arquivo de instalação de driver do diretório da mídia de instalação correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo para o diretório **/tmp/** na máquina host.
2. Para instalar o driver do dispositivo, digite o comando adequado ao seu sistema operacional:
   - Para Linux RHEL OEL 5.5: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-11.00.01.00-2-oel5.5.x86_64.rpm**
   - Para Linux RHEL 5.6: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-11.00.01.00-2-rhel5.6.x86_64.rpm**
   - Para Linux RHEL 5.7: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-11.00.01.00-2-rhel5.7.x86_64.rpm**
   - Para Linux RHEL 6.0: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-11.00.01.00_rhel6.0-2.x86_64.rpm**
   - Para Linux RHEL 6.1: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-11.00.01.00_rhel6.1-2.x86_64.rpm**
   - Para Linux RHEL 6.2: **rpm -ivh /tmp/kmod-mpt2sas-13.00.00.00_rhel6.2-3.x86_64.rpm**

Instalação concluída.

Obs.: Se você pretende instalar o software XtremSW Cache, não formate o dispositivo depois de instalar o driver.

Consulte a página anterior (6) para ver os procedimentos de instalação do VMware ESX 5.0.

VMware ESX 4.1\ESXi 4.1

1. Na mídia de instalação, no diretório correspondente ao seu sistema operacional e ao modelo do dispositivo, copie o seguinte arquivo de driver para o host ESX:

   vmware-esx-drivers-scsi-mpt2sas-400.11.00.00.00.2vmw-1vmw.2.17.00000.x86_64.vib
2. Interrompa todas as máquinas virtuais no host ESX.
3. No host ESX, como usuário root, entre no modo de manutenção digitando o seguinte comando:

   vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_enter
4. Instale o driver digitando o seguinte comando:

   esxupdate update -b vmware-esx-drivers- scsi-mpt2sas-400.11.00.00.00.2vmw-1vmw.2.17.00000.x86_64.vib

   --nosigcheck
5. Reinicie a máquina host.
6. Saia do modo de manutenção digitando o seguinte comando:

   vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_exit

Instalação concluída.